

Футболен отбор

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Разполагате с информация за футболен клуб и по-конкретно поредица от номера на екипите на всички футболисти, които са играли някога за този отбор. Възможно е да срещате повтарящи се номера, това е защото в даден момент футболист е играл с номер X и след напускането му друг футболист е започнал да играе със същия номер X . Вашата задача е да намерите най-малкият номер на екип(цяло положително число), който никога не е слаган на екипа на футболист от отбора. Тъй като информацията е писана преди време, трябва да внимавате с това че може да срещнете отрицателни числа(които не трябва да вземате под внимание) между номерата на екипите.

Input Format

На първия ред на стандартния вход ви е дадено положително число N . На втория ред - са дадени N на брой цели числа $Arr[i]$

Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$
$$-2^{31} \leq Arr[i] \leq 2^{31} - 1$$

Output Format

На първия и единствен ред на стандартния изход трябва да изведете търсеният първи липсващ номер на екип.

Sample Input 0

```
15
9 2 6 5 -1 1 4 -20 3 2 2 1 -8 -7 -5
```

Sample Output 0

```
7
```

Explanation 0

Първият номер, който не е използван за екип на футболист на отбора е 7

Sample Input 1

```
4
1 5 4 3
```

Sample Output 1

```
2
```

Difficulty: Hard

Rate This Challenge:



[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |